

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年1月19日 (19.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/006564 A1

(51) 国際特許分類:

H04N 7/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/012772

(22) 国際出願日:

2005年7月11日 (11.07.2005)

日本語

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-204313 2004年7月12日 (12.07.2004) JP

特願2005-015284 2005年1月24日 (24.01.2005) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

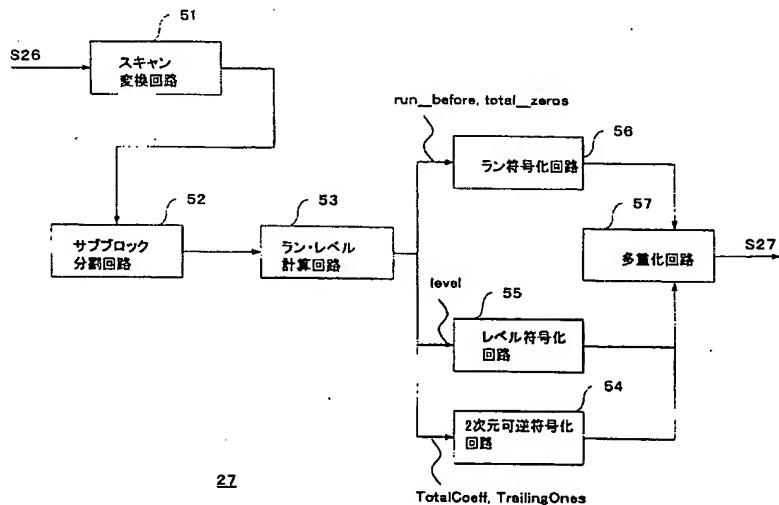
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 輝彦  
(SUZUKI, Teruhiko) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区  
北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo  
(JP). 石谷 和博 (ISHIGAYA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソ  
ニー株式会社内 Tokyo (JP). 矢ヶ崎陽一 (YAGASAKI,  
Yoichi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁  
目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).(74) 代理人: 佐藤 隆久 (SATOH, Takahisa); 〒1110052 東  
京都台東区柳橋2丁目4番2号 創進国際特許事務  
所 Tokyo (JP).(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護  
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: ENCODING METHOD, ENCODING DEVICE, DECODING METHOD, DECODING DEVICE, AND PROGRAM  
THEREOF

(54) 発明の名称: 符号化方法、符号化装置、復号方法、復号装置およびそれらのプログラム



51... SCAN CONVERSION CIRCUIT  
 52... SUB BLOCK DIVISION CIRCUIT  
 53... RUN LEVEL CALCULATION CIRCUIT  
 56... RUN ENCODING CIRCUIT  
 57... MULTIPLEX CIRCUIT  
 55... LEVEL ENCODING CIRCUIT  
 54... 2-DIMENSIONAL REVERSIBLE ENCODING CIRCUIT

(57) Abstract: A sub-block generation circuit (52) divides a coefficient of  $8 \times 8$  orthogonal conversion into sub-block data. A 2-dimensional reversible encoding circuit (54) encodes data on the number-of-non-zero coefficients of the sub block far from the DC component Total Coeff by selecting conversion table data for assigning an encoding code of a short bit length to the data on the number-of-non-zero coefficients indicating 0.

[続葉有]

WO 2006/006564 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。